

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平4-276077

(43)公開日 平成4年(1992)10月1日

(51)Int.Cl. ⁵	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
C 23 C 16/26		7325-4K		
C 04 B 41/91	B	8821-4G		
C 23 C 16/02		7325-4K		
C 30 B 29/04		7821-4G		

審査請求 未請求 請求項の数 5(全 4 頁)

(21)出願番号 特願平3-59619	(71)出願人 000006264 三菱マテリアル株式会社 東京都千代田区大手町1丁目5番1号
(22)出願日 平成3年(1991)3月1日	(72)発明者 菊池 則文 埼玉県大宮市北袋町1-297 三菱マテリアル株式会社中央研究所内
	(72)発明者 江藤 浩之 埼玉県大宮市北袋町1-297 三菱マテリアル株式会社中央研究所内
	(74)代理人 弁理士 富田 和夫 (外1名)

(54)【発明の名称】 ダイヤモンド被覆セラミックス部材の製造法

(57)【要約】

【目的】 空化ケイ素系セラミックス基体の表面に耐剥離性に優れた気相合成ダイヤモンド膜を形成する方法を提供する。

【構成】 空化ケイ素系セラミックス基体の表面をフッ化水素またはフッ化水素を含む流体を用いてエッティングし、ついで、このエッティングされた空化ケイ素系セラミックス基体の表面に気相合成ダイヤモンド膜を形成する。